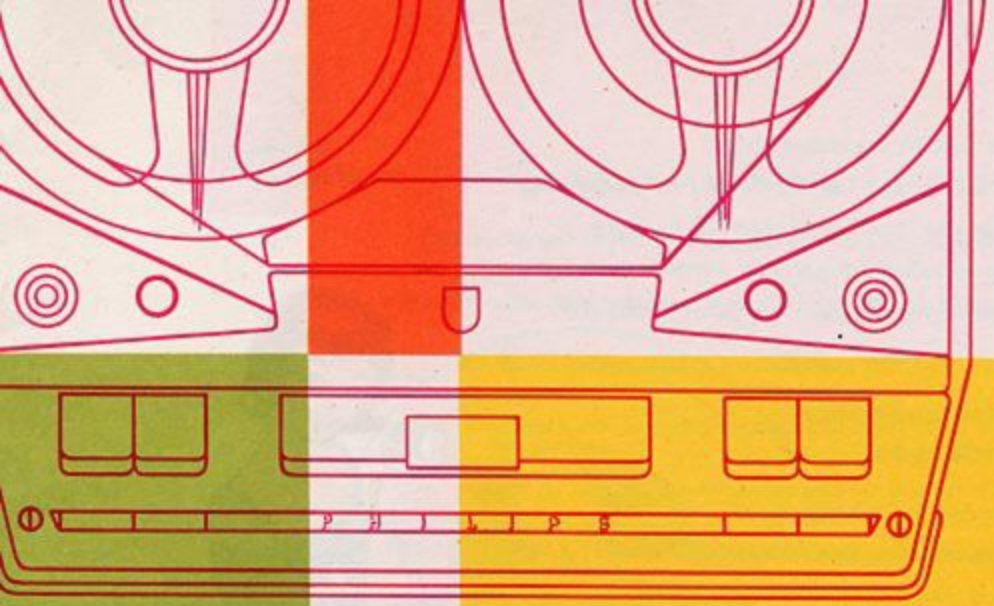


PHILIPS

PHILIPS-TONBANDGERÄTE

Mit Philips Tonbandgeräten ist die Schallaufzeichnung leicht gemacht. Keine technischen Kenntnisse sind zur Bedienung erforderlich. Die so sorgfältig von Ihnen gemachten Aufnahmen können nicht versehentlich gelöscht werden. Bei Verwendung der vorgesehenen Mischmöglichkeiten sind Sie Ihr eigener Tonmeister.

Hohe Qualität
lange Aufnahmedauer
unzählige Anwendungen.

Jetzt können Sie überall und zu jeder Zeit Aufnahmen selbst herstellen und sofort wiedergeben. Die Aufnahmen können unbegrenzte Zeit aufbewahrt und ohne Qualitätsverlust immer wieder abgespielt werden. Außerdem ist das Band natürlich auch für neue Aufnahmen verwendbar.

Tonbandgeräte arbeiten nach dem magnetischen Prinzip. Der aufgenommene Schall verursacht Stromschwankungen in einer auf einem Eisenkern aufgewickelten Spule, wodurch ein entsprechend schwankendes Magnetfeld entsteht. Durch dieses Magnetfeld läßt man mit konstanter Geschwindigkeit ein Band laufen, das mit unzähligen winzigen Ferroxydteilchen bedeckt ist. Dabei wird das Eisenoxyd im Rhythmus der Stromschwankungen mehr oder weniger magnetisiert. Die Wiedergabe erfolgt in umgekehrtem Sinne. Jetzt induziert die schwankende Magnetisierung des Bandes elektrische Ströme, die mit Hilfe von Elektronenröhren verstärkt und sodann über den Lautsprecher wieder in den ursprünglichen Schall umgewandelt werden. Der Löschkopf macht das Band für die neue Aufnahme magnetisch neutral.

Aus dem neuzeitlichen Sprachunterricht ist das Tonbandgerät nicht mehr wegzudenken. Sprachübungen werden unterstützt durch die Möglichkeit der ständigen Kontrolle. Auch im beruflichen Leben bietet Ihnen ein Philips Tonbandgerät gute Dienste. Wichtige Diktate und Telefongespräche lassen sich jederzeit auf dem Tonband festhalten. Möchten Sie Ihre Schmalfilme nicht auch zu richtigen Tonfilmen machen? Philips Tonbandgeräte bieten Ihnen diese Möglichkeit; denn sie lassen sich an alle bekannten Synchronisationsgeräte anschließen.

Vielseitig sind die Anwendungsmöglichkeiten für Philips Tonbandgeräte. Nach Ihrem Geschmack gestalten Sie Ihr eigenes Musikprogramm. Aber auch Rundfunksendungen oder interessante Vorträge können Sie auf dem Tonband originalgetreu aufnehmen. Unter Ihrer Regie entstehen Hörspiele und bunte Abende mit vielen interessanten Effekten.

Tonbandkoffer RK 10

(Type EL 3515)

Bandgeschwindigkeit 9,5 cm/sec.
bis zu 4 Stunden Spieldauer
Philips Mikro-Tonkopf
Mischmöglichkeit
Mithörmöglichkeit

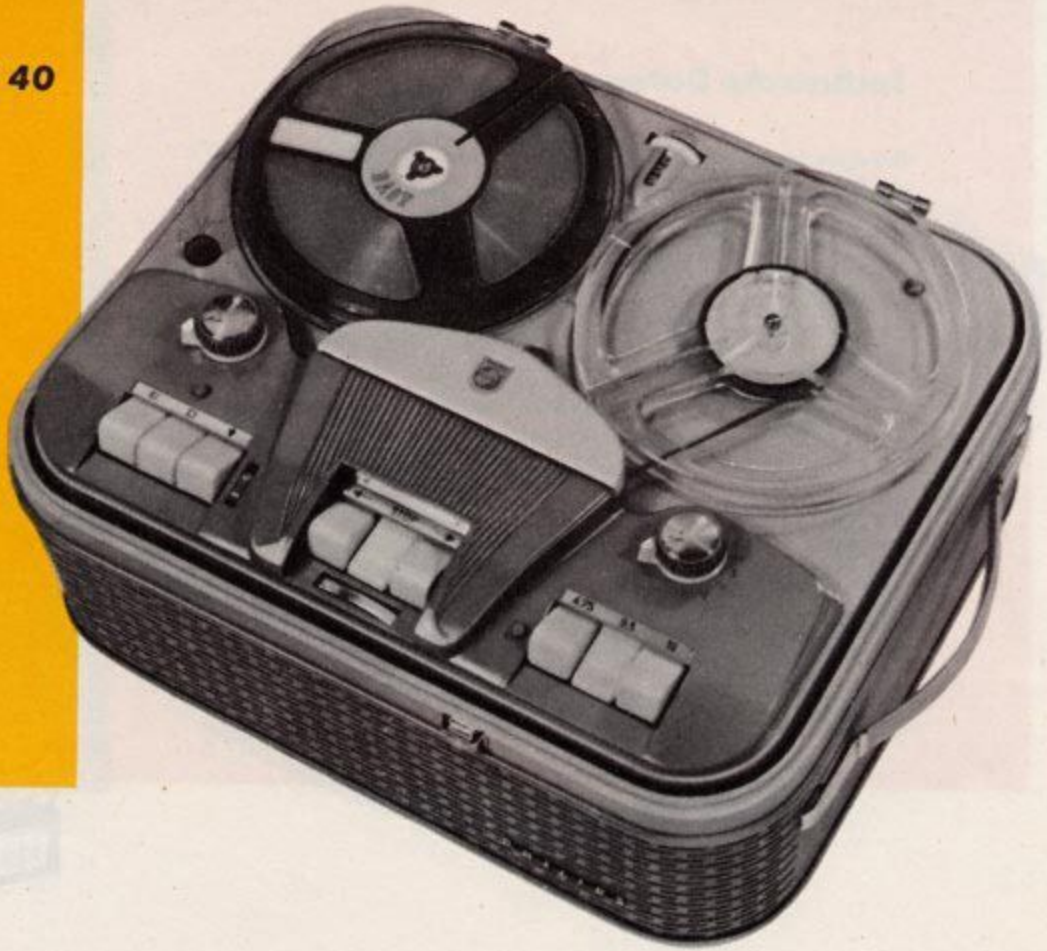
Technische Daten:

Bandgeschwindigkeit 9,5 cm/sec. · Frequenzumfang 50 – 14000 Hz Getrennte Drucktasten für Aufnahme/Wiedergabe, schnellen Vor und Rücklauf, Stop und Schnellstop · Doppelspur-aufzeichnung · Internationale Spurlage · Anschlußmöglichkeit für Kondensator-, Kristall- oder dynamisches Mikrofon Automatische Endabschaltung · Bandzählwerk mit Nullsteller Magisches Band für Aussteuerungskontrolle · Klangregler für Wiedergabe · Mithörmöglichkeit über Kopfhörer · Geeignet für Vertonung von Schmalfilmen mit den bekannten Synchro-nisationssystemen · Mischmöglichkeit der Rundfunk/Phono- und Mikrofoneingänge · Netzanschluß für 110/127/220/245 V Wechselstrom, 50 Hz · Leistungsaufnahme 60 W · Eingangs-empfindlichkeit: Mikrofon 2 mV, Rundfunk (Diode) 3 mV, Phono 100 mV · Ausgangsleistung 2,5 W · Impedanz 5 Ohm Röhrenbestückung: EF 86, ECC 83, ECL 82, EM 84, EZ 80 Formschöner Polystyrolkoffer · Abmessungen 350x310x150 mm Gewicht 8 kg · Ausführung: 2farbig beige

Tonbandkoffer RK 40

(Type EL 3522)

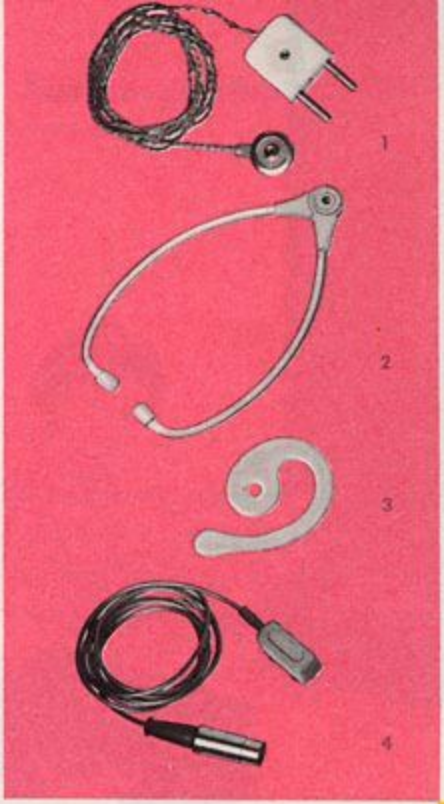
3 Bandgeschwindigkeiten
4,75 / 9,5 / 19 cm/sec.
Bis zu 8 Stunden Spieldauer
Philips Mikro-Tonkopf
Tricktaste
Mischmöglichkeit
Mithörmöglichkeit



Technische Daten:

Bandgeschwindigkeit 4,75/9,5/19 cm/sec. · Frequenzumfang 30–20 000 Hz bei 19 cm/sec., 30–14 000 Hz bei 9,5 cm/sec., 50–8000 Hz bei 4,75 cm/sec. · Getrennte Drucktasten für Bandgeschwindigkeit, Aufnahme und Wiedergabe, schnellen Vor- und Rücklauf, Stop und Schnellstop (einrastbar) Doppelspuraufzeichnung · Internationale Spurlage · Anschlußmöglichkeit für Kondensator-, Kristall- oder dynamisches Mikrofon · Automatische Endabschaltung · Bandzählwerk mit Nullsteller · Magisches Band für Aussteuerungskontrolle Klangregler für Wiedergabe · Mithörmöglichkeit über Kopfhörer Geeignet für Vertonung von Schmalfilmen mit den bekannten Synchronisationssystemen · Tricktaste · Mischmöglichkeit der Rundfunk/Phono- und Mikrofoneingänge · Netzanschluß für 110/127/220/245 Volt Wechselstrom, 50 Hz · Leistungsaufnahme 60 Watt · Eingangsempfindlichkeit: Mikrofon 2 mV, Rundfunk (Diode) 3 mV, Phono 60 mV · Ausgangsleistung 3,5 Watt Impedanz 5 Ohm · Röhrenbestückung: EF 86, ECC 83, ECC 83, EL 84, EM 84 und Selengleichrichter · Formschöner Luxuskoffer Abmessungen 400x330x205 mm · Gewicht 13,5 kg. Ausführung: rot/beige und grün/beige

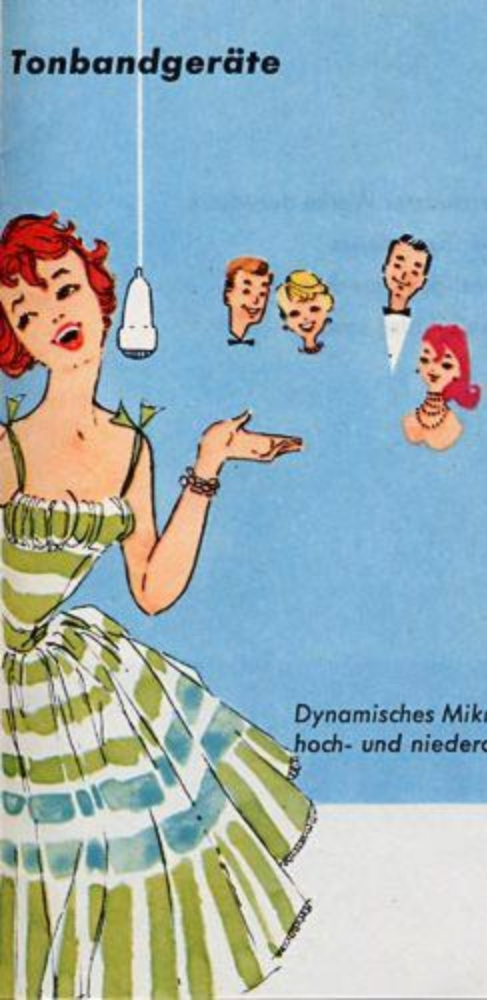
Zubehörteile für Philips



1. *Magnetischer Kleinhörer zur Mithörkontrolle*
2. *Abhörgabel zum Kleinhörer*
3. *Ohrbügel zum Kleinhörer*
4. *Telefonadapter zur Aufnahme von Telefongesprächen*
5. *Verlängerungsleitung für Mikrofon (5 m) mit Schnurübertrager*
6. *Verbindungskabel I (für neuere Rundfunkgeräte)*
7. *Verbindungskabel II (für ältere Rundfunkgeräte)*
8. *Fußschalter für Tonbandkoffer RK 10*

   Fußschalter für Tonbandkoffer RK 40

Tonbandgeräte



Kristallmikrofon EL 6100
hochohmiger Ausgang · Kugelcharakteristik

Dynamisches Mikrofon EL 6112
hochohmiger Ausgang · eingebauter Übertrager
Kugelcharakteristik

Dynamisches Mikrofon EL 3750 mit Sprache-/Musikschalter
hoch- und niederohmiger Ausgang · Nierencharakteristik

Wichtig

Die Aufnahme urheberrechtlich geschützter Werke der Musik und Literatur ist nur mit Einwilligung der Urheber bzw. deren Interessenvertretungen und der sonstigen Berechtigten, z. B. GEMA, GELU, Verleger, Hersteller von Schallplatten usw. gestattet.

Ihr Fachhändler berät Sie gern

PHILIPS